

Requested Patent: JP63304429A

Title: STORAGE DEVICE BY OPTICAL TAPE ;

Abstracted Patent: JP63304429 ;

Publication Date: 1988-12-12 ;

Inventor(s): ISHIBASHI HIROSHI ;

Applicant(s): HIROSHI ISHIBASHI ;

Application Number: JP19870140320 19870603 ;

Priority Number(s): ;

IPC Classification: G11B7/00 ;

Equivalents: ;

ABSTRACT:

PURPOSE: To attain storage for a long period by writing or reading a data to/from a tape of winding type means of a laser beam so as to increase the storage capacity.

CONSTITUTION: The data 2 is written in or read from the winding tape 1 of similar shape of the magnetic tape by means of the laser beam. As a result, since no data is missing due to magnetic field, the long period reservation is attained. Moreover, the storage capacity is increased much more than the optical disk.

⑫ 公開特許公報(A)

昭63-304429

⑬ Int.Cl.⁴

G 11 B 7/00

識別記号

庁内整理番号

Z-7520-5D

⑭ 公開 昭和63年(1988)12月12日

審査請求 未請求 発明の数 1 (全2頁)

⑮ 発明の名称 光テープによるデータ記憶装置

⑯ 特 願 昭62-140320

⑰ 出 願 昭62(1987)6月3日

⑱ 発 明 者 石 橋 博 長崎県西彼杵郡三和町晴海台24番11号

⑲ 出 願 人 石 橋 博 長崎県西彼杵郡三和町晴海台24番11号

明 細 書

1. 発 明 の 名 称

光テープによる記憶装置

2. 特 許 請 求 の 範 囲

巻き取り式のテープに、レーザー光によってデータを書き込みまたは読み込むことを特徴とする記憶装置。

3. 発 明 の 詳 細 な 説 明

(イ) 産業上の利用分野

この発明は磁気テープ、光ディスクなどの記憶装置に関する。

(ロ) 従来の技術

巻き取り式の磁気テープに、磁気式によってデータを書き込みまたは読み込んでいた。また、レーザー光によってデータを書き込みまたは読み込むものとしては、光ディスク装置がある。

(ハ) 発明が解決しようとする問題点

磁気テープでは、磁界によってデータが消失するため長期保存には問題がある。また、光ディスクでは、記憶容量が少ない。

(ニ) 問題点を解決するための手段

磁気テープに似た形状の巻き取り式テープに、レーザー光によってデータを書き込みまたは読み込むようにする。

(ホ) 発明の効果

光テープでは、磁界によってデータが消失することが無いため長期保存にむいている。また、光ディスクに比べ容量が多い。

4. 図面の簡単な説明

図は、この発明の見取り図である。

1 光テープ

2 記録トラック

特 許 出 願 人 石 橋 博

